

PROJET N° 1

ECO RESPECTUEUSE, UNE PEINTURE ISSUE DU RECYCLAGE DES PARE-BRISE DE VOITURES ET DE COQUILLES D'HUITRES

L'INNOVATION

ECO Respectueuse est une peinture biosourcée, composée d'au moins 50% de matières recyclées, à savoir des coquilles d'huitres et des pare-brise de voitures, deux matières premières jusqu'alors inutilisées.

POURQUOI CE PROJET REPRESENTE UNE INNOVATION DE RUPTURE ET UNE SOLUTION DURABLE AVEC UN IMPACT POSSIBLE SUR LA SOCIETE ?

La production de cette peinture repose sur le recyclage des pare-brises, à partir desquels est fabriquée une résine et des coquilles d'huîtres qui sont broyées pour être utilisées dans la fabrication.

La production de la peinture ECO Respectueuse permet d'offrir une nouvelle vie à ces déchets qui, après recyclage, deviennent une matière première. La production de la peinture n'entraîne donc pas de consommation de nouvelles ressources, mais la réutilisation de ces ressources, initialement destinées à devenir des déchets.

Cela permet de réduire l'**empreinte carbone** globale de la peinture et de sa production, mais également de produire une peinture respectant les normes en matière de taux de **composés organiques volatils (COV)** : le taux de COV est inférieur à 1 gramme par litre de peinture.

Enfin, la peinture ECO Respectueuse est produite avec les matières premières venant de fournisseurs locaux : la coquille d'huître vient de Bretagne. Cela permet de réduire les émissions de gaz à effet de serre liées au transport des matières premières.

Les clés pour comprendre ...

L'**empreinte carbone** est utilisée pour mesurer les émissions de dioxyde de carbone, et plus globalement des gaz à effet de serre, émis par une activité, par la production d'un bien, par une personne ou même un pays.

Les **composés organiques volatils** regroupent une multitude de substances que l'on retrouve dans l'industrie (le plus souvent dans la peinture) et qui sont considérés comme toxiques pour la santé.